SEMESTRAL

UNI

academiacesarvallejo.edu.pe

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

SEMESTRAL

UNI

academiacesarvallejo.edu.pe

ACADEMIA CÉSAR VALLEJO

GEOGRAFÍA

Tema: Contaminación atmosférica II

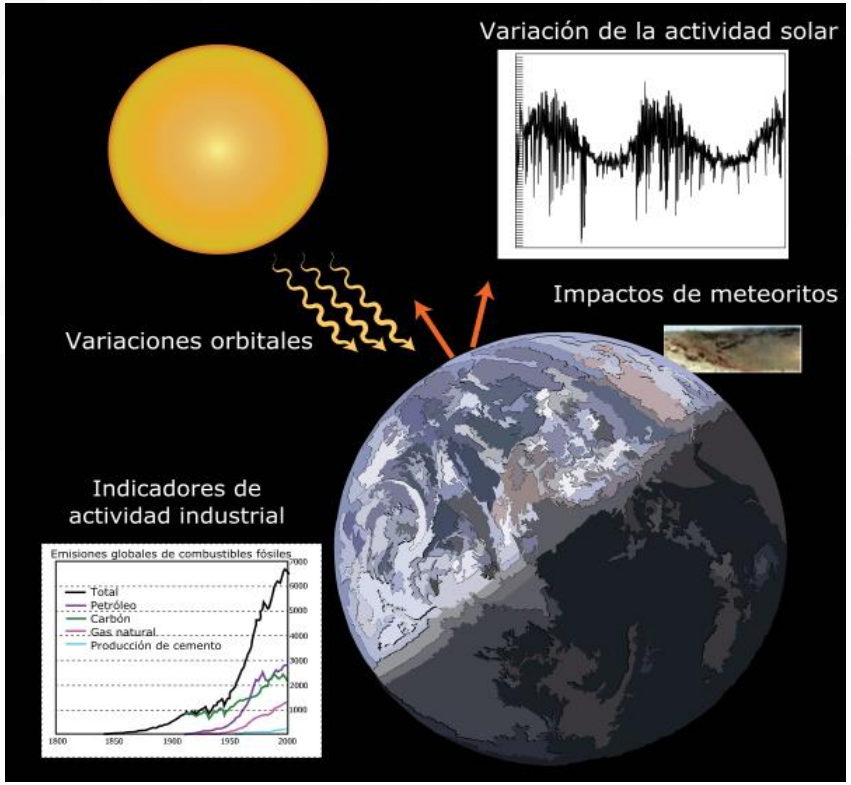
Docente: Anthony Becerra

Cambio climático

Cambio de clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera global y que se suma a la variabilidad natural del clima observada durante períodos de tiempo comparables. (CMNUCC)

CAUSAS: Calentamiento global debido a la quema de combustible fósil (petróleo, gas natural, carbón). El incremento de la concentración de GEI (principalmente, dióxido de carbono y metano) incrementa la retención de energía solar en el ambiente.

Las sequias extremas, los incendios forestales, los huracanes mas intensos y frecuentes son atribuidos en la actualidad al cambio climático mundial



La CMNUCC diferencia, entre el cambio climático atribuible a las actividad humana que altera la composición atmosférica y la variabilidad climática atribuible a causas naturales.

Consecuencias del cambio climático en el mundo

- Variación de las precipitaciones a nivel planetario, con aumento de sequías en unas zonas e inundaciones en otras.
- Alteración de las temperaturas traducido en olas de calor, aunque también puede ser olas de frío.
- Alteración de los vientos con mayor frecuencia de formación de huracanes.
- Modificación de la circulación de las corrientes oceánicas debido a la alteración de los vientos.
- Alteración de los ecosistemas terrestres y acuáticos, debido a cambios en el clima.

Consecuencias del cambio climático en el Perú

- Retroceso glaciar acelerado que implicaría una pérdida gradual de la reserva hídrica.
- Afectación de los diversos ecosistemas del país, influyendo en la pérdida de biodiversidad.
- Mayor frecuencia de fenómenos climáticos como El Niño y La Niña.
- Incremento de los desastres, afectando a las diversas actividades económicas.

67%
de los desastres en el Perú están relacionados con los fenómenos climáticos.

2.6
millones de peruanos están expuestos a periodos de sequías.

5.5
millones de peruanos están expuestos a precipitaciones muy intensas.

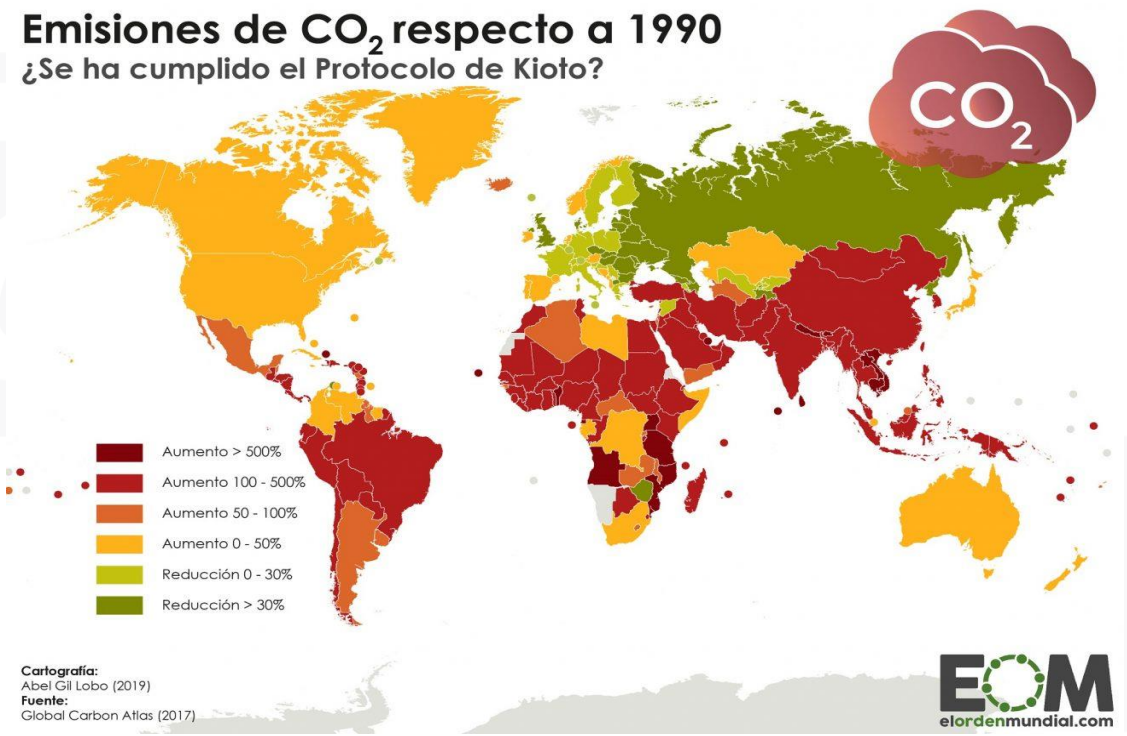
5.6
millones de peruanos están expuestos a periodos de heladas y friajes.

14
millones de peruanos son vulnerables a la inseguridad alimentaria, vinculada al cambio climático.

S/10
será el ahorro por cada S/ 1 invertido en prepararnos al cambio climático.

Protocolo de Kioto

- Suscrito en 1997, tiene por objetivo reducir las emisiones de GEI.
- Los GEI son: metano dióxido de carbono, hidrofluorocarbonos, perfluorocarbonos, oxido nitroso y hexafluoruro de azufre.
- La reducción de GEI se estimó en un 5 %, dentro del periodo 2008 - 2012, en comparación a las emisiones al año 1990.
- En Doha (2012), se propuso su segundo periodo (2013 – 2020).

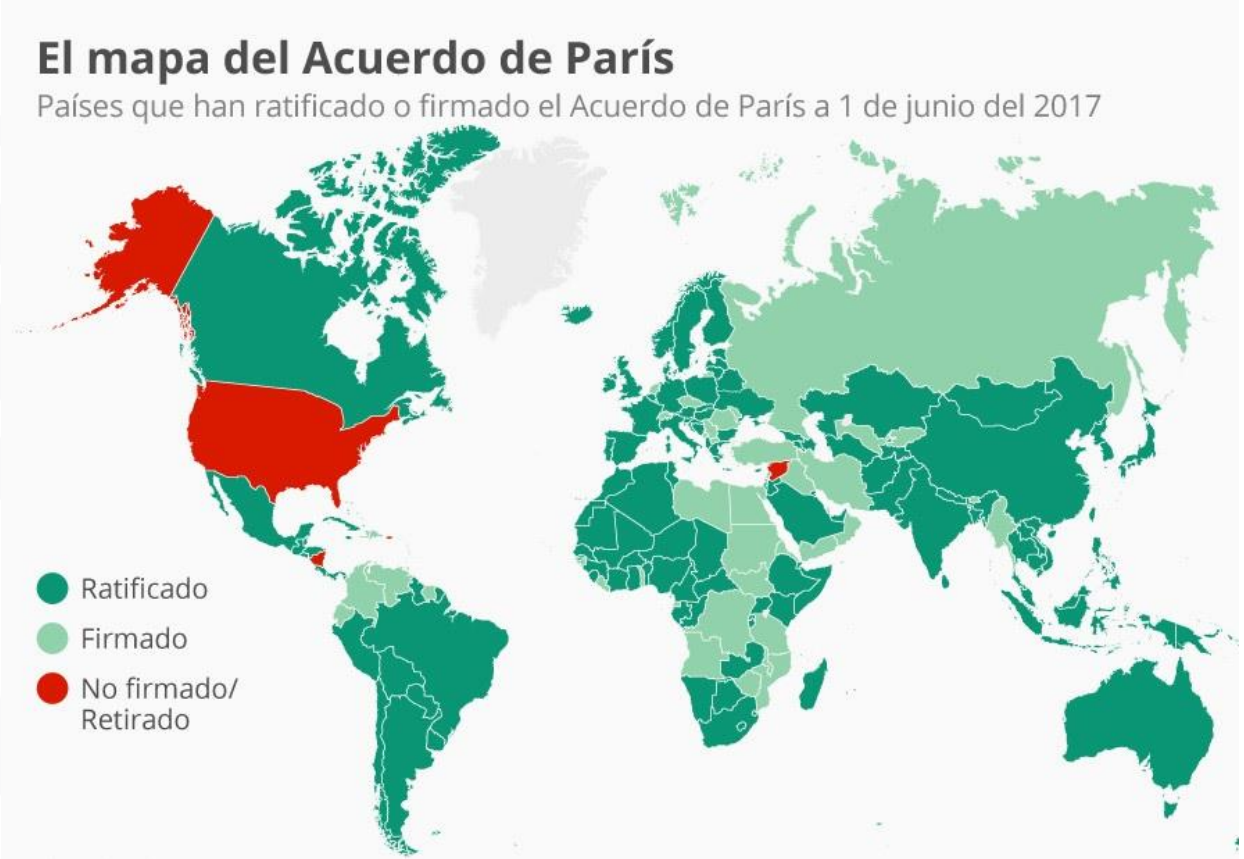


En el Protocolo de Kioto, uno de los mecanismos de reducción de los GEI es el **comercio de emisiones**, lo cual significa fijar un tope de emisión de GEI y, por debajo de este tope comercializar aquello que no se ha contaminado.

- EEUU nunca ratificó el Protocolo de Kioto y anualmente produce cinco mil 800 toneladas de dióxido de carbono.
- Canadá se retiró antes de culminar el primer período de compromiso.
- Rusia y Japón no participan en el segundo período de compromiso.

Acuerdo de París

- Suscrito durante la COP 21, París (2015). Comprende acciones concretas contra el cambio climático.
- Mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C con respecto a niveles preindustriales.
- Aumentar la capacidad de adaptación a los efectos adversos del cambio climático.
- Elevar las corrientes financieras a un nivel compatible con una trayectoria que conduzca a un desarrollo resiliente al clima.


El mapa del Acuerdo de París
Países que han ratificado o firmado el Acuerdo de París a 1 de junio del 2017
Ratificado
Firmado
No firmado/
Retirado

El Acuerdo de Paris entró en vigor el 4 de noviembre de 2016 , treinta días después de la fecha en la que al menos 55 Partes en el Convenio que representen en total al menos un 55% del total de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero hayan depositado sus instrumentos de ratificación, aceptación, aprobación o adhesión.

- En el 2017, EEUU solicitó su retiro del Acuerdo de París. En 2020, se formalizó su retiro del acuerdo.
- En el año 2021, durante la administración Biden, EEUU expresó su intención de regresar al acuerdo.

ACADEMIA
CÉSAR
VALLEJO

GRACIAS

SÍGUENOS:

academiacesarvallejo.edu.pe